

Program

Møde i regi af iEnergis indsatsområde: *Fleksibel el* om
Fleksibilitetsaktiver og udvikling i markedsrammer herfor

Onsdag den 16. juni 2021, kl. 10.00 – 15.00

Arrangementet afholdes online via Teams

Kl. 10:00 Velkomst og meddelelser v. Søren U. Schmidt, Cerius-Radius
Elnet og Helle Juhler-Verdoner, Intelligent Energi

Session 1: Regulatorisk status ift. implementeringsarbejder – Der er frem mod sommerferien en lang række aktiviteter i gang, som har betydning for de rammer, hvorunder fleksibilitetsefterspørgere og -leverandører agerer. Vi gør status for udviklingen

Kl. 10:15 **Anbefalinger til Markedsmodel 3.0. (afrapportering af Energiaftale 2018s elementer om MM3.0.)** v. Maiken Gro Duelund Gravgaard, Energistyrelsen
Energistyrelsen ventes at offentliggøre anbefalinger til MM3.0. før sommerferien, herunder om forslag til styrkelse af rammer for markedsdesign og aktører. Dette indeholder også elementer ift. opfølgning på ny Elforsyningslov og tilhørende bekendtgørelser

Kl. 10:45 **Udvalgte temaer ift. Dansk Energis og iEnergis arbejde med Status for Implementeringen af ny elforsyningslov og tilhørende centrale bekendtgørelser for fleksibilitetsmarkedets udvikling**

- **DSOernes branchevejledning** v. Filip Marrot Sundram, Dansk Energi
- **iEnergi ønsker** ift. viften af aktiviteter, der skal sikre bedre rammer for aktivering af fleksibilitet, herunder
 - IR-bkg. og netselskabers anvendelse af fleksibilitet,
 - start-hjælp til kommercielle aktører i DSO-markedet,
 - operatør-aftaler og standard it-interfaces ved anvendelse af egne målere og
 - aggregatormodel, når der leveres fleksibilitet uden el v. Helle Juhler-Verdoner, Intelligent Energi

Kl. 11:30 **FROKOST**

Session 2: Cases om "større" aktivers fleksibilitetspotentiale: Frem mod 70% CO2-reduktion i 2030 og CO2-neutralitet i 2050 vil mængden af ikke-styrbar VE udbygges massivt samtidig vil styrbare værker lukke, og elektrificeringen betyde, at 2 gange mere strøm skal transporteres fra produktion til forbrug allerede i 2030. Hvem kan bedst og billigst levere den forventede stigning i fleksibilitets-efterspørgslen? Vi ser nærmere på udvalgte cases, der kan levere noget af svaret på dette spørgsmål:

- Kl. 12:30 **Store varmepumper i fjernvarmen:** Fjernvarmen anses for central ift. sektorkoblingen mellem el og varme, jf. bl.a. [Flex4RES](#), når stigende mængder ikke styrbar VE-produktion skal anvendes. Her kan fjernvarmen spille en stor rolle ift. balancering af energimarkeder. Allerede i dag er der erfaringer hermed, hvad er fordele og ulemper for den enkelte fjernvarmeforsyning? Hvor let er potentialet at høste? Hvor stort er potentialet? v. Mikkel Hauge Jensen, EnergiDanmark
- Kl. 13:00 **Green Lab Skive og P2X' fleksibilitetspotentiale:** Green Lab Skive er nyligt udnævnt som Regulatorisk test-zone og har ambitioner om at facilitere sektorkobling og bl.a. høste fleksibilitetspotentiale fra P2X. Hvilke planer har Green Lab Skive i den videre udvikling, og hvad kræver det at realisere fleksibilitetspotentialet fra P2X? v. Christopher Soerensen og Anders Larsens, Green Lab Skive
- Kl. 13:30 **TSO-DSO-koordinering og aktivering af fleksibilitetsaktiver på lavspændingsnettet:** Udvikling af DSO-fleksibilitets-markedet har bl.a. drejet sig om behovet for at sikre, at aktiver aktiveres der, hvor det giver mest værdi, herunder cases, der belyser aktivering på lav-spændingsniveau (re Norflex og SmartSenja). En række projekter i Norge og Sverige giver erfaringer på, hvor hvilke aktiver aktiveres, og hvordan TSO-DSO-koordinering sikres. NODES fortæller om tre projekter af relevans for disse problemstillinger: NorFlex og SmartSenja og StockholmFlex v. Hallstein Hagen, NODES
- Kl. 14:10 **Større bygnings aktiveringspotentiale**
Siemens eksempler i Danmark og Finland på arbejdet med bygninger og aktivering af bygningers fleksibilitet – ESCO 2.0. v. Tomas Braendgaard, Siemens
- Kl. 14:30 **Kort status for iEnergis SRI-aktiviteter**
Samarbejde med EnergiforumDanmark og Rådet for Grøn Omstilling og dialog med Energistyrelsen om, hvordan en fremtidig smart readiness indicator (SRI) kan bidrage til at gøre arbejdet nemmere ift. at identificere større bygningers fleksibilitet v. Helle Juhler-Verdoner, iEnergi
- Kl. 14:40 **Afrunding af mødet**
v. Helle Juhler-Verdoner